

Název projektu/stavby	Výstavba FTV elektráren v areálech zdravotnických zařízení Pardubického kraje I.			
Umístění - okres	Pardubice			
Umístění - obec	Rybitví, Vysoké Mýto			
Umístění - ulice, čp	Činžovních domů 139, 140; Hradecká 167			
Budoucí uživatel	Pardubický kraj			
Žadatel / Investor	Pardubický kraj	Číslo ORG		
Odvětví	Zdravotnictví	Odvětvový odbor	OZ	
Charakter	Investiční	Kategorie	Modernizace	
Generování Příjmů	Ne	Veřejná podpora		
Zdroj financování	EU	Přenesená DP		
Fáze projektu		Fáze stavby		
Operační program -		Specf. cíl	Č. výzvy	
Popis projektu/stavby	<p>Jedná se o výstavbu FTV elektráren osazením panelů na šikmé střechy budov v areálech DVOU zdravotnických zařízení Pardubického kraje - příspěvkových organizací v oblasti zdravotnictví.</p> <p>V projektu budou zdravotnická zařízení:</p> <p>LDN Rybitví - identifikace stavby: Činžovních domů 139 a 140, 533 54 Rybitví, objekt A - budova nemocnice Celkové předpokládané náklady jsou ve výši 3 029 961 Kč s DPH, investiční rozpočet položek: viz. studie, bod č. 8</p> <p>Vysokomýtská nemocnice - identifikace stavby: Žižkova 271, 566 01 Vysoké Mýto - objekt A - budova č. p. 140 a objekt B - budova č. p. 139 Celkové předpokládané náklady jsou ve výši 1 846 587 Kč s DPH, investiční rozpočet položek: viz. studie, bod č. 8</p> <p>Objekt se nachází v rozsáhlém chráněném území.</p> <p>Součástí realizace bude i zařízení pro dispečerské řízení výroby elektřiny a udržování toto zařízení v provozuschopném stavu v souladu § 23 odst. 2 písm. p) zákona č. 458/2000 Sb. Konkrétní trasy kabelového vedení budou řešeny v dalším stupni projektové dokumentace a budou odsouhlaseny s majitelem nemovitosti. Tato studie řeší prostorové umístění FV panelů na objektech z hlediska pevnosti a vizuálního stavu střešní plochy. V dalším stupni projektové dokumentace je nutné zajištění požárně bezpečnostního řešení stavby včetně stavebně-konstrukční části objektů a výpočtu statického posouzení střešní konstrukce a přetížení konstrukcí pro FV panely. V dalším stupni je také nutné projednání s dotčenými orgány státní správy.</p> <p>Přílohy: 2 x Energetická studie proveditelnosti instalace střešní fotovoltaické elektrárny včetně akumulace elektrické energie</p>			
Zdůvodnění účelnosti a vyhodnocení efektivnosti, vazba na odvětvovou	<p>Účelem výstavby FTV elektráren je zvýšit energetickou bezpečnost a soběstačnost pracovišť u zdravotnických areálů. Efektivně by se realizace projektu měla promítnout do snížení ročních nákladů spojených s provozem objektů v jednotlivých areálech zdravotnických zařízení. V rámci studie se předpokládá u LDN Rybitví při průměrném slunečním svitu se započítáním inflace ceny el. energie 2,5% 7,9 let. U Vysokomýtské nemocnice je návratnost při průměrném slunečním svitu se započítáním inflace ceny el. energie 2,5% 9,3 let.</p>			
Parametry, měřitelné výstupy, hodnoty indikátorů	<p>Celkový instalovaný výkon: LDN - 72 kWp, Vysokomýtská nemocnice – 44,11 kWp Celková roční výroba: LDN - 73,99 MWh, Vysokomýtská nemocnice – 47,31 MWh Celková akumulace: LDN – 28,8 kWh, Vysokomýtská nemocnice – 19,2 kWh Celková úspora CO2: LDN – 37,95 t, Vysokomýtská nemocnice – 24,27 t snížení provozních nákladů na EE: LDN – 54,70%, Vysokomýtská nemocnice – 55,66%</p> <p>Veškeré výpočty návratnosti jsou stanoveny na nejnižších limitních parametrech z hlediska stávající ceny elektrické energie, inflace měny a inflace ceny elektrické energie s ohledem na průměrný sluneční svit.</p>			
Hlavní aktivity	Instalace FTV panelů a technického příslušenství			
Majetkoprávní vztahy a způsob jejich řešení	Majetek Pardubického kraje, ve správě příspěvkových organizací Léčebna dlouhodobě nemocných Rybitví a Vysokomýtská nemocnice.			
Technické, provozní a další podmínky realizace				
Rizika a způsob jejich ošetření	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nezískání dotace 2. Časové posuny při výběru dodavatele a při samotné dodávce 3. Vícepráce 4. Neúměrné navýšení nákladů vlivem inflace 5. Nedosažení indikátorů projektu. <p>Rizika je možno eliminovat, nikoliv však vyloučit, pečlivou přípravou zadávací dokumentace a projektu jako celku.</p>			
Partneři				

Výdaje projektu / náklady				4 340 205,00		
Výdaje projektu / náklady	Příprava	Projektové a průzkumné práce		300 000,00		
		Administrace		0,00		
		Inženýrská činnost, poplatky		50 000,00		
	Realizace	Výkupy pozemků a budov		0,00		
		Stavební část		3 890 205,00		
		Vnitřní vybavení		0,00		
		Dodávka produktů		0,00		
		Ostatní služby		100 000,00		
						0,00
	Příprava	Projektové a průzkumné práce		0,00		
		Administrace		0,00		
		Inženýrská činnost, poplatky		0,00		
	Realizace	Opravy		0,00		
		Ostatní služby		0,00		
		Drobný hm. a nehm. inv. majetek		0,00		
	Rezerva					
	Celkové výdaje projektu/stavby dle zadání					4 340 205,00
	z toho		Celkové způsobilé výdaje PZ		4 030 205,00	
		Celkové nezpůsobilé výdaje		310 000,00		
Výdaje na přípravu				350 000,00		
Výdaje na realizaci				3 990 205,00		
Předpokládané výdaje, finanční krytí, provozní výdaje	Celkové výdaje projektu/stavby				4 340 205,00	
	Celkové způsobilé výdaje PZ				4 030 205,00	
	Celkové nezpůsobilé výdaje PZ				310 000,00	
	Spolufinancování způsobilých výdajů		%		Kč	
	Podíl EU		37,15		1 497 402,52	
	Podíl SR		0,00		0,00	
	Podíl Pk		62,85		2 532 802,48	
	Ostatní zdroje Kč				0,00	
	Rozpočet Pk				2 842 802,48	
	Finanční krytí		Výdaje		Příjmy	
	Aktuální (2021)					
	+1 rok (2022)					
+2 roky (2023)		3 364 895,40				
+3 roky (2024)		975 309,60		1 497 402,52		
+4 roky (2025)						
+5 roků (2026)						
+6 roků (2027)						
Předpokládaný rozdíl provozních výdajů vyvolaných projektem/stavbou - ročně						
Bilance nákladů a výnosů		1. rok	2. rok	3. rok	4.-10.rok	Celkem
Varianta realizace	Náklady na pořízení	0,00	0,00	3 364 895,40	975 309,60	4 340 205,00
	Provozná náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Provozná výnosy	0,00	0,00	426 227,17	4 480 992,71	4 907 219,88
	Rozdíl výnosů a nákladů	0,00	0,00	-2 938 668,23	3 505 683,11	567 014,88
Nulová varianta	Provozná náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Provozná výnosy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Rozdíl výnosů a nákladů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rozdíl realizační a nulové varianty		0,00	0,00	-2 938 668,23	3 505 683,11	567 014,88
Předpokládaný harmonogram	Podání žádosti o spolufinancování					15.11.2021
	Uzavření smlouvy o spolufinancování, rozhodnutí					15.05.2022
	Nabytí právní moci ÚR					
	Nabytí právní moci SP					
	Uzavření SoD se zhotovitelem stavby					01.12.2022
	Zahájení realizace stavby					01.02.2023
	Ukončení realizace stavby					28.02.2024
	Lhůta výstavby (dny)					392
	Ukončení realizace projektu					28.02.2024
	Zajištění udržitelnosti výstupů					28.02.2034

Personální zajištění Složení projektového týmu	Projektový manažer PZ	Pražáková Eva Mgr.
	Finanční manažer PZ	Seidlová Helena Bc.
	Zást. Odvětvového odboru	Plachá Zdeňka
	Zástupce OPRI	Kunt Jiří Ing. Ph.D.
	Zástupce OVZ	Menší Pavel Mgr.
	Ostatní	
	Zástupce uživatele Externí dodavatel (v ZP)	